A PROVISIONAL LIST OF TECHNICAL TERMS IN HINDI

METEOROLOGY II



MINISTRY OF EDUCATION: GOVERNMENT OF INDIA
1959

METEOROLOGY II



A PROVISIONAL LIST OF TECHNICAL TERMS IN HINDI

METEOROLOGY II



MINISTRY OF EDUCATION : GOVERNMENT OF INDIA
1959

Publication No. 415

Printed in India at the Surendra Printers Private Ltd., DELHI,

CONTENTS

1. INTRODUCTION (ENGLISH) V

2. INTRODUCTION (HINDI) VII

3. KEY TO ROMAN PRONUNCIATION IX

4. METEOROLOGY TERMS—

GROUP I - IONOSPHERE AND GEOMAGNETISM..... 1

GROUP II - ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS..... 11

GROUP III - STATISTICS 21

GROUP IV - AGRICULTURAL METEOROLOGY 27

GROUP V - SEISMOLOGY 30

5. APPENDIX I.—TERMS OF REFERENCE OF THE BOARD OF SCIENTIFIC TERMINOLOGY. 35

6. APPENDIX II—PRINCIPLES LAID DOWN BY THE BOARD OF SCIENTIFIC TERMINOLOGY. 36

7. APPENDIX III—MEMBERS OF THE EXPERT COMMITTEE. 37

INTRODUCTION

This is the seventh list in the series of technical terms relating to Communications and the second list of General Meteorological terms. It contains 1011 terms. The subject is quite new to Hindi and other Indian languages and the Committee of Experts set up to deal with the terms relating to this subject were breaking completely new ground most of the time where no previous landmarks of any kind to guide them were available. However, in pursuance of the practice well-established by now, by exploring to the full the existing stock of the vocabulary of the Indian languages, the Committee found a good number of terms already current in precise meanings in our weather lore. All these were therefore accepted by the Committee. Examples of such current terms are:-

Meteors	उल्का	Showers	बौछार
Milky way	आकाश गंगा	Almanac	पंचांग
Mirage	मृगतृष्णा, मृगजल	Eclipse	ग्रहण
Nebulae	नीहारिका	Horizon	क्षितिज

In cases where some of these current terms did not have standardised connotations they have been fixed in one precise meaning and thus standardised, *e.g.*

आवर्त	for Period
कला	for Phase
स्थिति	for Position

The vocabulary of the regional languages has also yielded a number of such current technical terms and the Committee has gladly accepted them in pursuance of the general principle of making this vocabulary as broad-based as possible. Thus the current Marathi term 'घटक' has been adopted for 'Component' while a Bengali term 'वितान' has been accepted for 'Canopy'.

Round this vocabulary, which served as a nucleus, the Committee started to build up the vocabulary of Meteorology. In doing so, they worked on principles which have already been laid down by the Board of Scientific Terminology and which are in accordance both with recognised theories of the Science of linguistics and the actual realities of the living languages of the country. Thus, the committee has adopted without translation such terms as are of international usage, adapting them wherever necessary to the phonetic genius of Hindi. A few examples of such terms are Electron, Filter, Kilo-cycles, Magnetite, Megacycle, Mesons, Proton, Focus.

Where current terms from the vocabulary of Indian languages were not available and where the corresponding terms in English were not of

international currency, the Committee has coined new terms. These new terms, while based primarily on Sanskrit, have been so framed as to ensure that they will fit easily and naturally into the phonetic and grammatical structure of Hindi and other Indian languages. An attempt has also been made in framing these terms to strike a harmonious balance between the dual principles of accuracy and intelligibility. A few examples of such new coinages are:-

Ghost signal	आभासी संकेत
Scan	अवलोकन
Susceptibility	प्रभाव्यता

The list is still provisional and is being circulated to competent bodies and individuals for comments and suggestions. These comments and suggestions will be most welcome and the list will be revised in their light before it is finalised.

Bhagwati Charan Verma
CONVENER

प्राक्कथन

संचार सम्बन्धी पारिभाषिक शब्दावली की यह सातवीं सूची है और मौसम विज्ञान सम्बन्धी दूसरी। इसमें मौसम विज्ञान सम्बन्धी 1,011 पारिभाषिक शब्दों के हिन्दी पर्याय दिये गये हैं। यह विषय हिन्दी और दूसरी प्रादेशिक भाषाओं के लिये नया है और विशेषज्ञ समिति को इन शब्दों के पर्याय प्रस्तुत करते समय अधिकतर नितान्त नये क्षेत्र में काम करना पड़ा है। इस प्रकार का कोई प्रयत्न पहले नहीं हुआ था जिससे विशेषज्ञ समिति कुछ सहायता लेती। फिर भी यथासंभव सब भारतीय भाषाओं की सम्पूर्ण शब्दावली को खोजा गया। इससे ज्ञात हुआ कि हमारी मौसमवार्ता में बहुत से शब्द सुनिश्चित अर्थों में प्रचलित हैं। ये सब शब्द समिति ने स्वीकार कर लिये। इस प्रकार के प्रचलित शब्दों के कुछ उदाहरण ये हैं:—

Meteors	उल्का
Milky way	आकाश गंगा
Mirage	मृगतृष्णा, मृगजल
Nebulae	नीहारिका
Shower	बौछार
Almanac	पंचांग
Eclipse	ग्रहण
Horizon	क्षितिज

कहीं-कहीं प्रचलित शब्दों के अर्थ सुनिश्चित नहीं थे, समिति ने उन्हें एक अर्थ में रूढ़ कर दिया है। उदाहरण के लिये:—

Period	के लिये	आवर्त.
Phase	,,	कला
Position	,,	स्थिति

प्रादेशिक भाषाओं से भी प्रचलित पारिभाषिक शब्द प्राप्त हुए हैं और समिति ने सहर्ष उन्हें स्वीकार किया है, जिससे इस शब्दावली का रूप अधिक से अधिक व्यापक हो सके। इस प्रकार Component के लिये प्रचलित मराठी 'घटक' और Canopy के लिये बंगाली शब्द 'वितान' ले लिये गये हैं।

इस प्रचलित शब्दावली को बीज मान कर, इसके आधार पर, मौसम-विज्ञान की शब्दावली प्रस्तुत की गई है। शब्द-निर्माण में हमने वैज्ञानिक शब्दावली बोर्ड के निर्धारित सिद्धान्तों का पालन किया है। हमने अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रयोग में आने वाले शब्दों को ज्यों का त्यों स्वीकार कर लिया है। ऐसे शब्दों के कुछ उदाहरण हैं: Electrons, Filter, Kilocycles, Megnetite, Magacyele, Mesons, Proton, Focus आदि।

जहाँ न तो प्रचलित शब्द उपलब्ध थे और न अंग्रेजी शब्द अन्तर्राष्ट्रीय प्रयोग में आते थे वहाँ हमने नये शब्द बनाये हैं। इन शब्दों का निर्माण संस्कृत के आधार पर किया गया है, और

ध्यान रखा गया है कि वे हिन्दी और प्रादेशिक भाषाओं की ध्वनि और व्याकरण के ढाँचे में पूरी तरह मिल जायें, साथ ही सुबोधता और यथार्थता के सिद्धान्तों की रक्षा हो सके। ऐसे नये शब्दों के उदाहरण हैं :—

Ghost signal	के लिये	आभासी संकेत
Scan	,,	अवलोकन
Susceptibility	,,	प्रभाव्यता

यह सूची अभी अनन्तिम रूप से प्रकाशित की जा रही है। इसे योग्य संस्थाओं और व्यक्तियों के पास सुझावों के लिये भेजा जायेगा। उन सुझावों के आधार पर इसका पुनरीक्षण होगा और तब यह अंतिम रूप से प्रकाशित की जायेगी।

भगवती चरण वर्मा
संयोजक

KEY TO ROMAN PRONUNCIATION

Hindi	*English*
अ	a
आ	ā
इ	i
ई	ī
उ	u
ऊ	ū
ऋ	r:
ए (short)	e
ए (long)	ē
ऐ	ai
ओ (short)	o
ओ (long)	ō
औ	au
क	k
क़	q
ख	kh
ख़	k̲h
ग	g
ग़	g̲h
घ	gh
ङ	n̲
च	c
छ	ch
ज	j
ज़	z
झ	jh
ञ	n''
ट	ṭ
ठ	ṭh
ड	ḍ
ण	ṛ

Hindi	*English*
ढ	ḏh
ढ़	ṟh
ण	ṉ
त	t
थ	th
द	d
ध	dh
न	n
प	p
फ	ph
फ़	f
ब	b
भ	bh
म	m
य	y
र	r
ल	l
व	v or w (when following a consonant)
श	s″
ष	ṣ
स	s
ह	h
क्ष	kṣ
त्र	tr
ज्ञ	gy
विसर्ग	h
अनुस्वार	'm' or 'n' (as appropriate)
अनुनासिक	n :
Transliterated	T.

GROUP I

IONOSPHERE AND GEOMAGNETISM

Absolute observation	निरपेक्ष प्रेक्षण	nirapēks̲a prēks̲an̲
Absorption	अवशोषण	avs″ōs̲an̲
Absorption coefficient	अवशोषण-गुणांक	avs″ōs̲an̲-gun̲ānka
Aerial	विद्युत ग्राहक, एरियल, आकाशी	vidyut grāhak, T., ākās″ī
Air-earth current	वायु-भू धारा	vāyu-bhū dhārā
Air shower	वायवीय बौछार	vāyavīya bauchār
Alpha particles	अल्फा कण	alfā kan̲
Ammeter	अम्मापी	ammāpī
Anomabond propagation	अनियमित प्रचारण	aniyamit pracāran̲
Anticoincidence counter	प्रति संपात गणक	prati sampāt gan̲ak
Atmospherics Or Atmospheric disturbances	तड़ित क्षोभ	tar̲it ks̲ōbh
Atmospheric tidal oscillation	वायुमंडल ज्वार दोलन	vāyumand̲al jwār dōlan
Atmospheric tides	वायुमंडल ज्वार	vāyumand̲al jwār
Atom	परमाणु	parmān̲u
Attachment	संयोजन	sanyōjan
Attenuation	तनूकरण	tanūkaran̲
Aurora	ध्रुव प्रकाश	dhruv prakās″
Auroral streamer	ध्रुव प्रकाशीय धाराएं	dhruv prakās″īya dhārāēn:
Auxiliary unit	सहायक एकांश	sahāyak ēkāns″a
Balance Magnetometric Zero	बी० एम० जेड (बैलेंस मेगनेटोमीट्री जीरो) यंत्र, शून्य चुम्बकल मापी	bī. ēm. zēd (T.) yantra, s″ūnya cumbakal māpī

Band	पट्ट	paṭṭa
Base lines value	आधार रेखा मूल्य	ādhār rēkhā mūlya
Beacon	द्योतक	dyōtak
Bearing	दिशाकोण	dis"ākōṇ
Beta particles	बीटा कण	bīṭā kaṇ
Blanketing	ओट करना	ōṭ karnā
Broad band	चौड़ा पट्ट	cauṛā paṭṭa
Broad side on position	बाजू के बल	bājū kē bal
Cams	कैम	T.
Capacity	धारिता, क्षमता, धारित्त	dhāritā, kṣamatā, dhāritta
Carrier wave	वाहक तरंग	vāhak tarang
Cascade showers	क्रमप्रपाती बौछार	kramprapātī bauchār
Central meridian passage	केन्द्रीय ध्रुववृत्त संक्रान्ति	kēndrīya dhruvvr:tta sankrānti
Centric depole	केन्द्रिक युग्म-ध्रुव	kēndrik yugma-dhruv
Charged particle	आवेशित कण	āvēs"it kaṇ
Circular polarisation	ध्रुवीयन वृत्ताकार	dhruvīyan vr:ttākār
Coincidence counters	संपात पटल	sampāt paṭal
Collector	अभिग्राहक (अभिसंग्राहक)	abhigrāhak (abhisangrāhak)
Collision	टक्कर	ṭakkar
Collision cross section	टक्कर काट (टक्कर की आड़ी काट)	ṭakkar kāṭ (ṭakkar kī āṛī kāṭ)
Collision frequency	टक्कर आवृत्ति	ṭakkar āvr:tti
Control point	नियंत्रण बिन्दु	niyantraṇ bindu
Converted values	परिवर्तित मूल्य	parivartit mūlya
Corpuscle	कणिका	kaṇikā
Corpuscles, Promsum	सूर्यकणिकाएँ	sūryakaṇikāēn:
Cosmic radiation	कास्मिक विकिरण	kāsmik vikiraṇ
Cosmic radio noise	कास्मिक रेडियो शोर	kāsmik rēḍiyō s"ōr
Cosmic rays	कास्मिक किरणें	kāsmik kirṇēn:
Cut off frequency	संस्ताभावृत्ति	sanstābhāvr :tti
Cyclic variation	अनुचक्र चरण (अनुक्रम चक्र चरण)	anucakra caraṇ (anukram cakra caraṇ)
Declination	क्रान्ति	krānti
Declination, Magnetic	दिक्पात	ḍikpāt

Dead spot	शून्य स्थल	s″ūnya sthal
Delta type antenna	डेल्टा एंटेना	dēltā ēntēnā
Density anomaly	घनत्व विसंगति	ghanatwa visangati
Detachment	विलगन	vilagan
Deviative absorption	विचलक अवशोषण	vicalak avs″ōsan
Diamagnetic	विषम चुम्बकीय	visam cumbakīya
Diamagnetism	विषम चुम्बकत्व	visam cumbakatwa
Dielectric constant	पारविद्युत-नियतांक	pārvidyut-niyatānk
Diffraction	विसरण, अभिवर्तन (तीक्ष्ण अनिवर्तन)	visaran, abhivartan (tîksna anivartan)
Dip, Magnetic	चुम्बकीय नमन	cumbakīya naman
Dipole field	युग्मध्रुव क्षेत्र	yugmadhruv ksētra
Directive aerial	दिशिक/दैशिक आकाशी	dis″ik/dais″ik ākās″ī
Disturbed day	विक्षुब्ध दिन	viksubdha din
Diurnal	दैनिक	dainik
Diurnal variation	दैनिक चरण	dainik caran
D-layer of ionosphere	आयन-मंडल की D परत	āyan-mandal kī D parat
Drift current theory	अपवहन धारा सिद्धान्त	apvahan dhārā siddhānta
Dummy antenna	मूक आकाशी	mūk ākās″ī
Dynamo theory	डायनेमो सिद्धांत	dāynēmō siddhānta
Earth current	भू धारा	bhū dhārā
Earth inductor	भू प्रेरक	bhū prērak
East west asymmetry	पूर्व-पश्चिम असंमिति	pūrwa-pas″cim asammiti
Eccentric dipole	उत्केन्द्र युग्मध्रुव	utkēndra yugmadhruv
Effective recombination coefficient	प्रभावी पुनःसंयोजन गुणांक	prabhāvī punah: sanyōjan gunānka
Effective sky temperature	प्रभावी आकाश ताप	prabhāvī ākās″ tāp
E layer of ionosphere	आयनमण्डल की E परत	āyanmandal kī E parat
Electric field	विद्युत क्षेत्र	vidyut ksētra
Electric magnetic pulse	विद्युत चुम्बकीय स्पन्द	vidyut cumbakīya spanda
Electrical conductivity	विद्युत चालकता	vidyut cālaktā
Electrically neutral particles	विद्युत-उदासीन कण	vidyut-udāsīn kan
Electromagnetic wave	विद्युत चुम्बकीय तरंग	vidyut cumbakīya tarang

Electron density	इलैक्ट्रान घनत्व	ilēktrān ghanatwa
Electrojet	विद्युज्जेट	vidyujjēt
Electroprint	विद्युन्मुद्रण	vidyunmudran
Electrostatic repulsion	स्थिरवैद्युत् प्रतिकर्षण	sthirvaidyut pratikarsan
Elliptic polarisation	दीर्घवृत्ताकार ध्रुवीयन	dīrghavr:ttākār dhruvīyan
End on position	अभिमुख स्थिति	abhimukh sthiti
Equatorial line	विषुवत् रेखा	visuvat rēkhā
Equivalent current system	तुल्य धारा पद्धति	tulya dhārā paddhati
Equivalent height	तुल्य ऊँचाई	tulya ūn:cāī
Equivalent theorem	तुल्य प्रमेय	tulya pramēya
External field	बाहरी क्षेत्र	bāharī ksētra
Extraordinary wave	असाधारण तरंग	asādhāran taranga
F-1 layer of ionosphere	आयन मंडल की F1 परत	āyanmandal kī F1 parat
F-2 layer of ionosphere	आयन मंडल की F2 परत	āyanmandal kī F2 parat
Ferromagnetism	लौहचुम्बकत्व	lauhcumbakatwa
Filament	तंतु	tantu
Filter	फ़िल्टर	T.
Final values	अंतिम मूल्य	antim mūlya
Fossil magnetism	फासिल चुम्बकत्व	fāsil cumbakatwa
Frequency modulation	आवृत्ति मूर्च्छना	āvr:tti mūrcchanā
Gain antenna	प्रवर्धन	pravardhan
Geomagnetic	भू-चुम्बकीय	bhū-cumbakīya
Geomagnetic equator	भू-चुम्बकीय विषुवत्	bhū-cumbakīya visuvat
Geomagnetic latitude	भू-चुम्बकीय अक्षांश	bhū-cumbakīya aksāns"a
Geomagnetic longitude	भू-चुम्बकीय रेखांश	bhū-cumbakīya rēkhāns"a
Geomagnetic time	भू-चुम्बकीय समय	bhū-cumbakīya samaya
Geomagnetism	भू-चुम्बकत्व	bhū-cumbakatwa
Geophysical prospecting	भूभौतिक पूर्वेक्षण	bhūbhautik pūrwēksan
Ghost signal	आभासी संकेत	ābhāsī sankēt
Gradual commencement	क्रमिक आरंभ	kramik ārambha
Gravitational force	गुरुत्व बल	gurutwa bal
Gravity	गुरुत्व	gurutwa
Great magnetic storm	प्रबल चुम्बकीय तूफान	prabal cumbakīya tūfān
Ground wave	भूतरंग	bhūtaranga

Group retardation	समूह मन्दन	samūh mandan
Group velocity	सामूहिक वेग	sāmūhik vēg
Gyromagnetic	घूर्ण चुम्बकीय	ghūrna cumbakīya
Gyromagnetism	घूर्ण चुम्बकत्व	ghūrna cumbakatwa
Hard component	तीव्र घटक	tīvra ghatak
Height maker	ऊँचाई सूचक	ūn:cāī sūcak
Horizontal force	क्षैतिक अनुप्रस्थ बल	ksaitik anuprastha bal
Horizontal magnetic field	अनुप्रस्थ चुम्बकीय तीव्रता	anuprastha cumbakīya tīvratā
Impedence	रोध	rōdh
Inclination	झुकाव, नति	jhukāv, nati
Induction	प्रेरण	prēran
Insulator	पृथक्कारी	pr:thakkārī
Intensity of magnetisation	चुम्बकीयन तीव्रता	cumbakīyan tīvratā
Intermediate ion	मध्यवर्ती आयन	madhyavartī āyan
International disturbed days	अन्तर्राष्ट्रीय विक्षुब्ध दिन	antarrāstrīya vikrsubdha din
International quiet days	अन्तर्राष्ट्रीय शान्त दिन	antarrāstrīya s"ānta din
Ion	आयन	āyan
Ion, Negative	ऋणायन	r:āoyan
Ion, Positive	धनायन	dhanāyan
Ionic current	आयनी धारा	āyanī dhārā
Ionisation	आयनीकरण	āyanīkaran
Ionisation chamber	आयनीकरण कक्ष	āyanīkaran kaksa
Ionosphere	आयन मण्डल	āyan mandal
Ionospheric splitting	आयन मण्डलीय विदारण	āyan mandalīya vidāran
Ionospheric wind	आयन मण्डलीय वायु	āyan mandalīya vāyu
Kilo-cycles	किलो साइकिल	T.
K-indices	K-सूचक	K-sūcak
Latitude effect	अक्षांश प्रभाव	aksān"sa prabhāv
Latitude, Magnetic	चुम्बकीय अक्षांश	cumbakīya aksāns"a
Lightning discharge	तड़ित विसर्जन	tarit visarjan
Local mean time	स्थानीय मध्यक समय	sthānīya madhyak samaya
Longitude, Magnetic	चुम्बकीय रेखांश	cumbakīya rēkhāns"a

Lowest usable high frequency	निम्नतम प्रयोज्य उच्चावृत्ति	nimnatam prayōjya uccāvr:tti
Lunar atmospheric tides	चान्द्र वायुमंडलीय ज्वार	cāndra vāyumandalīya jwār
Lunar variation	चान्द्र-चरण, चन्द्रमा का घटना-बढ़ना	cāndra-caran, candramā kā ghatnā-barhnā
Magnet	चुम्बक	cumbak
Magnetic activity	चुम्बकीय सक्रियता	cumbakīya sakriyatā
Magnetic anomaly	चुम्बकीय विसंगति	cumbakīya visangati
Magnetic axis	चुम्बकीय अक्ष	cumbakīya aksa
Magnetic character	चुम्बकीय गुण	cumbakīya gun
Magnetic character figure	चुम्बकीय गुण आकार	cumbakīya gun ākār
Magnetic dipole	चुम्बकीय युग्मध्रुव	cumbakīya yugmadhruv
Magnetic elements	चुम्बकीय तत्व	cumbakīya tatwa
Magnetic equator	चुम्बकीय विषुवत्	cumbakīya visuvat
Magnetic flux	चुम्बकीय कर्ष	cumbakīya karsa
Magnetic intensity	चुम्बकीय तीव्रता	cumbakīya tīvratā
Magnetic latitude	चुम्बकीय अक्षांश	cumbakīya aksāns"a
Magnetic meridian	चुम्बकीय याम्योत्तर ध्रुववृत्त	cumbakīya yāmyōttar dhruvvr:tta
Magnetic moment	चुम्बकीय घूर्ण	cumbakīya ghūrna
Magnetic potential	चुम्बकीय विभव	cumbakīya vibhav
Magnetic prospecting	चुम्बकीय पूर्वेक्षण	cumbakīya pūrwēksan
Magnetic storm	चुम्बकीय तूफान	cumbakīya tūfān
Magnetically disturbed day	चुम्बकीय रूप से विक्षुब्ध दिन	cumbakīya rūp sē viksubdha din
Magnetically quiet day	चुम्बकीय रूप से शांत दिन	cumbakīya rūp sē s"ānt din
Magnetite	मैगनेटाइट	T.
Magnetogram	चुम्बकलेख	cumbaklēkh
Magnetograph	चुम्बकलेखी	cumbaklēkhī
Magnetionic theory	चुम्बक-आयन प्रमेय	cumbak-āyan pramēya
Mam phase	मुख्य पक्ष	mukhya paksa
Marker pips	चिन्हक पिप	cinhak pip
Maximum usable frequency	अधिकतम प्रयोज्य आवृत्ति	adhiktam prayōjya āvr:tti

Maximum usable frequency factor	अधिकतम प्रयोज्य आवृत्ति गुणक	adhiktam prayōjya āvr:tti gunak
Mean	मध्यमान	madhyamān
Mean free path	मध्यमान मुक्त पथ	madhyamān mukta path
Median	माध्यिका	mādhyikā
Megacycle	मैगासाइक्लि	T.
Mesons	मीसॉन	T.
Meteoric ionisation	अन्तरिक्ष आयनीकरण	antariksa āyanīkaraī
Micropulsation	सूक्ष्म स्पन्द	sūksma spanda
Mobility	गतिशीलता	gatis"īltā
Modulation	मूर्च्छना	mūrcchanā
Monitor	अनुश्रोता, मानीटर	anus"rōtā, T.
Multiple splitting	बहु विदारण	bahu-vidāran
Negative discharge	ऋणात्मक विसर्जन	rn:ātmak visarjan
Neutron	न्यूट्रान	T.
Noise figure	शोर स्तर	s"ōr star
Noise generator	शोर जनित्र	s"ōr janitra
Nomogram	नोमोग्राम	T.
Non-cyclic change	अचक्रीय परिवर्तन	acakrīya parivartan
Non-cyclic variation	अचक्रीय चरण	acakrīya caran
Non deviative absorption	अविचलनीय अवशोषण	avicalnīya avs"ōsan
Non-potential field	अविभव क्षेत्र	avibhav ksētra
Normal run record	सामान्य गति अभिलेख	sāmānya gati abhilēkh
Nuclear emulsion	नाभिकीय इमल्शन	nābhikīya imals"an
Nuclear explosion	नाभिकीय विस्फोट	nābhikīya visphōt
Nuclear forces	नाभिकीय बल	nābhikīya bal
Nucleus	नाभिक	nābhik
Null point	संतुलन बिन्दु	santulan bindu
Operating frequency	चालन आवृत्ति	cālan āvr:tti
Optimum frequency	इष्टतम आवृत्ति	istatam āvr:tti
Ordinary wave	साधारण तरंग	sādhāran tarang
Oscillator	दोलक	dōlak
Oscellescope	दोलयंत्र	dōlyantra
Overhead current system	उपरली धारा पद्धति	uparlī dhārā paddhati
Parabolic layer	परवलमिक परत	parvalmik [illegible]rat

Particle effect	कण प्रभाव	kan̲ prabhāv
Pattern	नमूना, आदर्श	namūnā, ādars″a
Peak pulse power	अधिकतम स्पन्द शक्ति	adhiktam spanda s″akti
Permanent field	स्थायी क्षेत्र	sthāyī ks̲ētra
Permeability	चुम्बकशीलता	cumbaks″īltā
Phase	कला	kalā
Phase difference	कला-अंतर	kalā-antar
Photo-ionisation	प्रकाश-आयनीकरण	prakās″-āyanīkaran̲
Pick-up factor	पिक-अप तत्व	pik-ap tatwa
Polarisation	ध्रुवण	dhruvan̲
Pole	ध्रुव	dhruv
Pole strength	ध्रुव सामर्थ्य	dhruv sāmarthya
Position	स्थिति	sthiti
Positive discharge	धनात्मक विसर्जन	dhanātmak visarjan
Potential field	विभव क्षेत्र	vibhav ks̲ētra
Potential gradient	विभव-प्रवणता	vibhav-pravan̲atā
Potentiometer	विभवमापी	vibhavmāpī
Pressure	दाब	dāb
Progressive change	प्रगामी परिवर्तन	pragāmī parivartan
Prominence	लपट	lapat̲
Propagation	प्रचारण	pracāran̲
Proton	प्रोटॉन	T.
Pulse Repetition Frequency (P. R. F.)	स्पंद पुनरावर्तन आवृत्ति (स० पा०)	spanda punarāvartan āvr:tti (sa. pā)
Pulse width	स्पंद विस्तृति	spanda vistr:ti
Quartz Horizontal Magnetometer	स्फटिक अनुप्रस्थ चुम्बकत्व-मापी	sphatik anuprastha cumbakatwamāpī
Quick run record	द्रुतगति अभिलेख	drutgati abhilēkh
Quiet day	शान्त दिन	s″ānta din
Radio activity	रेडियम धर्मिता, विकिरण-शीलता	rēd̲iyam dharmitā, vikiran̲s″īltā
Radio astronomy	रेडियो ज्योतिष	rēd̲iyō jyōtis̲
Radio fade out	रेडियो परिमन्दन	rēd̲iyō parimandan
Radio field intensity	विद्युच्चुम्बकीय क्षेत्र तीव्रता	vidyuccumbakīya ks̲ētra tīvratā
Radio receiver	रेडियो संग्राहक	rēd̲iyō sangrāhak
Radio signal	रेडियो संकेत	rēd̲iyō sankēt

Radio signal strength	रेडियो संकेत शक्ति	rēd̲iyō sankēt s″akti
Radio transmitter	रेडियो प्रेषित्र	rēd̲iyō prēs̲itra
Recoil	प्रतिक्षेप	pratiks̲ēp
Recombination	पुनः संयोग	punah: sanyōg
Recombination coefficient	पुनः संयोग गुणांक	punah: sanyōg gun̲ānka
Rectifier	ऋजुकारी	r:jukārī
Recurrence tendency	आवर्त्तन प्रवृत्ति	āvartan pravr:tti
Reflection	परावर्त्तन, प्रतिबिम्ब	parāvartan, pratibimba
Refraction	वर्तन	vartan
Refractive index	वर्तनांक	vartanānka
Resistance	प्रतिरोध, प्रतिरोधक	pratirōdh, pratirōdhak
Resistance box	प्रतिरोध बक्स	pratirōdh baksa
Resistivity	प्रतिरोधकता	pratirōdhaktā
Rheostat	धारा नियंत्रक, रियोस्टैट	dhārā-niyantrak, T.
Ring current	वलय धारा	valaya dhārā
Scale coefficient	मापक्रम गुणांक	māpkram gun̲ānk
Scale height	मापक्रम ऊँचाई	māpkram ūn:cāī
Scale value	मापक्रम मूल्य	māpkram mūlya
Scaling	मापना	māpnā
Scan scrutinising	अवलोकन	avlōkan
Scatter	प्रकीर्णन	prakīrn̲an
Seasonal variation	ऋतुगत चरण	r:tugat caran̲
Selectivity	वरण क्षमता	varan̲ ks̲amatā
Sensitivity	संवेक्षिता, सुग्राहिता	samvēks̲itā, sugrāhitā
Sequence switch	अनुक्रम स्विच	anukram swic
Shielding	परिरक्षण, परिरक्षिका	pariraks̲an̲, pariraks̲ikā
Showers	बौछार	bauchār
Side band	पक्ष-पट्ट	paks̲a-pat̲t̲a
Signal generator	संकेत जनित्र	sankēt janitra
Skip distance	प्लुति दूरी	pluti dūrī
Sky wave	आकाश तरंग	ākās″ tarang
Soft component	मृदु घटक	mr:du ghat̲ak
Solar atmospheric tides	सौर वायुमंडलीय ज्वार	saur vāyumand̲alīya jwār
Solar radio noise	सौर रेडियो-शोर	saur rēd̲iyō-s″ōr
Solar variation	सौर चरण	saur caran̲

Space charge	पर्यावेश	paryāvēs''
Sporadic	जहाँ तहाँ, यत्र तत्र, चलायमान	jahān: tahān:, yatra tatra, calāyamān
Sporadic layer	चलायमान परत	calāyamān parat
Sudden impulse	आकस्मिक आवेग	ākasmik āvēg
Sudden ionospheric disturbances	आकस्मिक आयन मण्डलीय विक्षोभ	ākasmik āyan mandalīya viksōbh
Sunspot cycle	सूर्यांक चक्र	sūryānka cakra
Susceptibility	प्रभाव्यता	prabhāvyatā
Terrestrial magnetism	पार्थिव चुम्बकत्व	pārthiv cumbakatwa
Tidal variation	ज्वार चरण	jwār caran
Time base	समय आधार	samaya ādhār
Total component	कुल घटक	kul ghatak
Total force	कुल बल	kul bal
Transmission curve	पारेषण वक्र	pāresan vakra
Transmission line	पारेषण लाइन	pāresan lāin
Tube	नली	nalī
Ultra violet light	पराबैंगनी प्रकाश	parābain:gnī prakās"
Ultra violet radiation	पराबैंगनी विकिरण	parābain:gnī vikiran
Valve	वाल्व	T.
Variometer	चरणमापी	caranmāpī
Vector potential	दिष्ट विभव	dista vibhav
Vertical force	ऊर्ध्वाधर बल	ūrdhwādhar bal
Vertical magnetic force	ऊर्ध्वाधर चुम्बकीय बल	ūrdhwādhar cumbakīya bal
Virtual height	प्रतीयमान ऊँचाई	pratīyamān ūn:cāī
Wave radiation	तरंग विकिरण	tarang vikiran
Wave velocity	तरंग वेग	tarang vēg
Worldwide variation	विश्वव्यापी चरण	vis"wavyāpī caran

GROUP II

ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS

Aberration of light	प्रकाश-विपथन	prakās"-vipathan
Absolute magnitude	चरम परिमाण, आभासी परिमाण	caram parimān, ābhāsī parimān
Absorption spectrum	अवशोषण वर्णक्रम	avs"ōsan varnakram
Abundances	प्राचुर्य	prācurya
Achromatic active spot group	अवर्णक सक्रिय धब्बे	avarnak sakriya dhabbē
Aerial velocity	वायु वेग	vāyu vēg
Albedo	अलबिडो	T.
Almanac	पंचांग	pancānga
Almucantor	उन्नतांशवृत्त, अलमुकन्तर, उन्नतांशितारा दर्शक	unnatāns"vr:tta, almukantar, unnatās"ītārā dars"ak
Altazimuth Instrument	अल्टाज़ीमुथ, दिग्यंत्र	T., digyantra
Altitude	तुंगता	tungatā
Angular momentum	कोणीय संवेग	kōnīya samvēg
Annual equation of the moon	चन्द्रमा का वार्षिक समीकरण	candramā kā vārsik samīkaran
Anomalistic year	विषम वर्ष	visam varsa
Aphelian	सूर्य बिन्दु, अपसौरिता	sūrya bindu, apsauritā
Apogee	अपपृथ्विता	appr:thwitā
Apparent distance between stars	तारों के बीच आभासी दूरी	tārōn: kē bīc ābhāsī dūrī
Apparent right ascension	स्पष्ट विषुवांश	spasta visuvāns"a
Apparent size	आभासी आकार	ābhāsī ākār
Apparent time	स्पष्ट समय	spasta samaya
Artificial horizon	कृत्रिम क्षितिज	kr:trim ksitij
Asteroids	क्षुद्र ग्रह	ksudra grah
Astrography	खगोल चित्रण	khagōl citran
Astrolabe	वेध-यंत्र, अस्तरलाब	vēdh-yantra, astarlāb

Astrometry	खगोलमिति	khagōlmiti
Astronomical latitude	खगोली-अक्षांश	khagōlī-aksāns"a
Astronomical time	खगोली-समय, खगोली काल	khagōlī-samaya, khagōlī-kāl
Astronomical triangle	खगोली-त्रिकोण	khagōlī-trikōn
Astronomical twilight	खगोली-प्रदोष	khagōlī-pradōs
Astronomical unit	खगोली-इकाई	khagōlī-ikāī
Astronomy	खगोल, खगोल विज्ञान, ज्योतिष	khagōl, khagōl vigyān, jyōtis
Astrophysics	खगोल-भौतिकी, ख-भौतिकी	khagōl-bhautikī, kha-bhautikī
Augmentation	आवर्धन	āvardhan
Autumnal equinox	शारद-विषुव	s"ārad-visuv
Axial velocity	अक्षीय-वेग	aksīya-vēg
Axis of rotation	घूर्णनाक्ष	ghūrnanāksa
Azimuth	दिगंश	digans"a
Baily's beads	बेली-प्रकाश बिन्दु	bēlī-prakās" bindu
Binary stars	युगल तारे	yugal tārē
Blanketing	ढकना	dhaknā
Bolides	बोलाइड्स	T.
Brightness of telescopic image	दूरबीनी प्रतिबिम्ब की चमक	dūrbīnī pratibimba kī camak
Calcium faculae	कैलसियम अतिभा	kailsiyam atibhā
Calendar	कैलेन्डर	T.
Canals of mars	मंगल की नहरें	mangal kī naharēn:
Capture of satellites	उपग्रह परिग्रहण	upgrah parigrahan
Carbon cycle	कार्बन चक्र	kārban cakra
Cardinal points	प्रधान दिग्बिन्दु	pradhān digbindu
Cassegraiman focus	कैसिग्रेनीय फ़ोकस	T.
Cassinis division	कैसिनी-वलय	kaisinī-valaya
Celestial equator	ख-विषुवत्	kha-visuvat
Celestial mechanics	ख-यान्त्रिकी	kha-yāntrikī
Celestial sphere	खगोल	khagōl

Central force	केन्द्र-बल	kēndra-bal
Centrifugal force	केन्द्रापसारी बल	kēndrāpasārī bal
Cephied variables	सैफ़ियरी चर	saifiyarī car
Chromatic aberration	वर्ण-विपथन	varna-vipathan
Chromosphere	वर्णमण्डल	varnamandal
Chronograph	समय-लेखी	samaya-lēkhī
Chronometer	सूक्ष्म समय-मापी	sūksma samaya-māpī
Circle of position	स्थिति वृत *	sthiti vr:tta
Circular motion	चक्राकार गति	cakrākār gati
Clock drive	चाभी-चालन	cābhī-cālan
Coelostat	सिलिओस्टैट, दर्पण यंत्र	T., darpan yantra
Collimation	समरेखण	samrēkhan
Colures	उद्वृत	udvritta
Coma	कोमा, प्रतिबिम्ब विकार	T., pratibimba vikār
Comets	धूमकेतु	dhūmkētu
Conde focus	कोन्ड फ़ोकस	T.
Conics	शंकु-गणित	s"anku-ganit
Conjunction	संयुति	sanyuti
Corona	1. कांति चक्र,	1. kānti cakra,
	2. परिमंडल,	2. parimandal,
	3. परिज्वाल,	3. parijwāl
Coronagraph	परिज्वाललेखी	parijwāllēkhī
Coronal photometer	परिज्वाल प्रकाशमापी	parijwāl prakās"māpī
Coronal steamers	परिज्वाल लपटें/जिह्वा	parijwāl laptēn:/jihvā
Corpuscular omission	कणिका-उत्सर्जन	kanikā-utsarjan
Cosmogony	विश्वोत्पत्ति, सृष्टि शास्त्र	vis"wōtpatti, sr:sti s"āstra
Culmination (of polaris)	चरम बिन्दु	caram bindu
Date line declination	तिथि रेखा विनति	tithi rēkhā vinati
Diffraction grating	विवर्तन जाली	vivartan jālī
Diffusion	विसरण	visaran
Dip of horizon	क्षितिज-नमन	ksitij-naman
Direct motion dispersion	प्रत्यक्षगति-विक्षेपण	pratyaksagati-viksēpan
Dispersion	विक्षेपण	viksēpan
Disturbed regions	विक्षुब्ध प्रदेश	viksubdha pradēs"
Diurnal circles	दैनिक वृत्त	dainik vr:tta

Diurnal rotation	दैनिक घूर्णन	dainik ghūrnan
Earth shine	धरा दीप्ति	dharā dīpti
Eccentricity	उत्केन्द्रता	utkēndratā
Eclipse	ग्रहण	grahan
Ecliptic	क्रान्ति वलय	krānti valaya
Ecliptic limits	क्रान्ति वलय सीमा	krānti valaya sīmā
Effective focal length	प्रभावी फ़ोकसी लम्बाई	prabhāvī fōkasī lambāī
Effective temperature	प्रभावी ताप	prabhāvī tāp
Ellipse	दीर्घ वृत्त	dīrghavr:tta
Elongation	दीर्घीकरण	dīrghīkaran
Emission spectrum	उत्सर्जन वर्ण क्रम	utsarjan varna kram
Emittance	उत्सर्जन	utsarjan
Ephemeris	पंचांग	pancānga
Epicentre	अधि केन्द्र	adhi kēndra
Epicycle	अधि चक्र	adhi cakra
Equation of equinox	विषुव-समीकरण	visuv samīkaran
Equation of Hydromagnetics	जलचुम्बकत्व समीकरण	jalcumbakatwa samīkaran
Equation of light	प्रकाश-समीकरण	prakās″-samīkaran
Equation of state	स्थिति-समीकरण	sthiti-samīkaran
Equation of time	काल-समीकरण	kāl-samīkaran
Equator	विषुव रेखा	visuv rēkhā
Equatorial mounting	विषुव आरोहण	visuv ārōhan
Equatorial parallax	विषुव-दिग्भेद	visuv-digbhēd
Equivalent width	सम-चौड़ाई	sam-caurāī
Evection	चन्द्र क्षोभ	candra ksōbh
Excitation temperature	उत्तेजक ताप	uttējak tāp
Eye piece	नेत्रक	nētrak
Faculae	अतिभा	atibhā
Filaments	तन्तु	tantu
Filar micrometer	फाइलर सूक्ष्ममापी	fāilar sūksmamāpī
Filter	फिलटर, छनना	T., chananā
Flash spectrum	दमक वर्ण क्रम	damak varna kram
Flocculi	फ्लोकुली	T.
Flux density	द्रावक-घनता	drāvak-ghanatā

Focal length	संगमान्तर, फ़ोकस-अन्तर	sangamāntar, fōkas-antar
Focal ratio	संगम-अनुपात	sangam-anupāt
Focus	संगम, फ़ोकस	sangam, T.
Focus of a conic	शांकव संगम	s″ānkav sangam
Galactic coordinates	आकाश गंगा निर्देशांक	ākās″ gangā nirdēs″ānka
Galactic equator	आकाश गंगा विषुव रेखा	ākās″ gangā viṣuv rēkhā
Galaxy	आकाश गंगा	ākās″ gangā
Geocentric coordinates	भू केन्द्रीय निर्देशांक	bhū kēndrīya nirdēs″ānka
Geocentric parallax	भू केन्द्रीय दिग्भेद	bhū kēndrīya digbhēd
Geographic coordinates	भौगोलीय निर्देशांक	bhaugōlīya nirdēs″ānka
Geoid	ज्याम	jyām
Gnoman	धूप घड़ी	dhūp ghaṛī
Granulation	कणिकायन	kaṇikāyan
Gravitation	गुरुत्वाकर्षण	gurutwākarṣaṇ
Gravity	गुरुत्व	gurutwa
Great circle	वृहद वृत्त	vr:had vr:tta
Harmonic Law	प्रसंवाद सिद्धान्त	prasamwād siddhānt
Heliocentric coordinate	सौर केन्द्रीय निर्देशांक	saur kēndriya nirdēs″ānka
Heliographic coordinates	सौर लेखी निर्देशांक	saur lēkhī nirdēs″ānka
Heliostat	हीलिओस्टेट	T.
Hemology transformation	समजात-रूपान्तरण	samjāt-rūpāntaraṇ
Horizon	क्षितिज	kṣitij
Horizontal parallax	क्षैतिज	kṣaitij
Hour angle	होराकोण	hōrākōṇ
Hour circle	होरावृत्त	hōrāvr:tta
Inclination of an orbit	कक्ष्या-नति	kakṣyā-nati
Inferior conjunction	अवर संयुति	avar sanyuti
Inferior planet	अवर ग्रह	avar grah
Isolated burst	एकल स्फोट	ēkal sphōṭ
Isostasy	समस्थानिक	samsthānik

Julian Calender	जूलियन कैलेन्डर	T.
Liberation of moon	चन्द्र मोचन	candra mōcan
Light gathering power	प्रकाश समूहन शक्ति	prakās" samūhan s"akti
Light year	प्रकाश वर्ष	prakās" varṣa
Limb darkening	अंग तमिस्रण	angatamisraṇ
Line of apsides	आरातीय रेखा	ārātīya rēkhā
Local mean time	स्थानीय मध्यक समय	sthānīya madhyak samaya
Lunar	चान्द्र, चन्द्र	cāndra, candra
Magnifying power of telescope	दूरबीन आवर्धन शक्ति	dūrbīn āvardhan s"akti
Magnitude	परिमाण	parimāṇ
Mean astronomical time	माध्य खगोली समय/काल	mādhya khagōlī samaya/kāl
Mean solar time	माध्य सौर काल	mādhya saur kāl
Mean time	माध्य काल	mādhya kāl
Meridian	याम्योत्तर, ध्रुववृत्त	yāmyōttar, dhruvvr:tta
Meridian circle	याम्योत्तर वृत्त	yāmyōttar vr:tta
Meteorites	उल्का पिंड	ulkā piṇḍa
Meteors	उल्का	ulkā
Milky way	आकाश गंगा	ākās" gangā
Mirage	मृग तृष्णा, मृग जल	mr:g tr:ṣṇā, mr:g jal
M-Region	M-क्षेत्र	M-kṣētra
Nadir	अधो विन्दु	adhō bindu
Nautical almanac	नौ पचांग	nau pancānga
Nautical twilight	नौ प्रदोष	nau pradōṣ
Nebulae	नीहारिका	nīhārikā
Negative eye-piece	नकारी नेत्रक	nakārī nētrak
Nodes	पात	pāt
Nodical month	पातिक-मास	pātik-mās
Nutation	अक्ष विचलन	akṣa vicalan
Oblateness	चपटापन	capṭāpan
Obliquity of the ecliptic	क्रान्तिवलय तिर्यकता	krāntivalaya tiryakatā
Occultation	ग्रास	grās
Opacity	अपारदर्शिता	apārdars"itā
Opposition	षडभान्तर	ṣaḍbhāntar

Optical depth	प्रकाश-घनता	prakās″-ghanatā
Orbit	कक्ष्या	kaksyā
Orbital velocity	कक्ष्या-वेग	kaksyā-vēg
Parallels of altitude	तुंगता समान्तर	tungatā samāntar
Parallels declination	समान्तर दिक्पात	samāntar divpāt
Parallax	दिग्भेद, विस्थापनाभास	digbhēd, visthāpanābhās
Parsec	पारसेक	T.
Penumbra	उपच्छाया	upacchāyā
Perigee	अनुपृथ्विता	anupr:thwitā
Perihelion	अनुसूर्य बिन्दु ,	anusūrya bindu
Perturbations	स्खलन	skhalan
Phases of moon	चन्द्रमा की कलाएँ	candramā kī kalāēn:
Photoheliogram	रविफ़ोटोचित्र	ravifōtōcitra
Photosphere	सूर्यबिम्ब	sūryabimba
Planet	ग्रह	grah
Polar axis	ध्रुवाक्ष	dhruvāksa
Polar rays	ध्रुवीय किरणें	dhruvīya kirnēn:
Polarisation	ध्रुवण	dhruvan
Pores	रन्ध्र	randhra
Positive eyepiece	सहकारी नेत्रक	shakārī nētrak
Precession of equinoxes	विषुव पुरः सरण	viguv purah: saran
Primary	प्राथमिक	prāthmik
Primary circle	प्राथमिक वृत्त	prāthamik vr:tta
Primary vertical	मूल ऊर्ध्वाधर	mūl ūrdhwādhar
Prism	प्रिज्म	T.
Prominence	तेज शृंग, लपटें	tēj s″r:nga, laptēn:
Proper motions of stars	तारों की वास्तविक गति	tārōn: kī vāstavik gati
Proton cycle	प्रोटोन चक्र	prōtōn cakra
Quadrature	समकोणान्तर स्थिति	samkōnāntar sthiti
Radial velocity	अरीय वेग, त्रिज्य वेग	arīya vēg, trijya vēg
Radiance	विकिरण	vikiran
Radiant of meteors	उल्कापथ	ulkāpath
Radiation damping	विकिरण अवमन्दन	vikiran avmandan
Radiation pressure	विकिरण दाब	vikiran dāb

Radiative equilibrium	विकिरणशील साम्यावस्था	vikirans"īl sāmyāvasthā
Radiative viscosity	विकिरणशील श्यानता	vikirans"īl s"yānatā
Radius vector	दिक् त्रिज्या	dik trijyā
Reflector	परावर्तक	parāvartak
Refractor	वर्तक	vartak
Regression of nodes	प्रतीपायन पात	pratīpāyān pāt
Resolving power	विभेदन क्षमता, विभेदकता	vibhēdan ksamatā, vibhēdakatā
Retrograde motion	विपरीत गति, वक्रगति	viparīt gati, vakragati
Reversing layer of sun	सूर्य की उत्क्रम परत	sūrya kī utkram parat
Right ascension	विषुवांश	visuvāns"a
Rings of saturn	शनि वलय	s"ani valaya
Rockets	राकेट	T.
Rotation	घूर्णन	ghūrnan
Saros	चान्द्रचक्र	chāndracakra
Satellites	उपग्रह	upgrah
Scale height	मापदंड ऊँचाई, क्रम ऊँचाई, स्केल ऊंचाई	māpdanda ūn:cāī, kram ūn:cāī, skēl ūn:cāī
Second of arc	विकला	vikalā
Second of time	सैकेंड	saikēnd
Secondary	गौण	gaun
Secondary circle	गौण वृत्त, समकोणीय वृत्त	gaun vr:tta, samkōnīya vr:tta
Secular acceleration	चिरकालिक त्वरण	cirkālik twaran
Seeing condition	देखने की सुविधायें	dēkhanē kī suvidhāēn :
Selective absorption	वरणात्मक अवशोषण	varanātmak avs"ōsan
Selective scattering	वरणात्मक प्रकीर्णन	varanātmak prakīrnan
Selenography	चान्द्रलेखी	cāndralēkhī
Sextant	सेक्सटैन्ट	T.
Shadow of earth	भू छाया	bhū chāyā
Siderial period	नाक्षत्र काल	nāksatra kāl
Signs of zodiac	राशियाँ	rās"iyān:
Solar activity	सौर-सक्रियता	saur-sakriyatā
Solar atmosphere	सौर-वायुमंडल	saur-vāyumandal

Solar constant	सौर-अचर	saur-acar
Solar corona	सौर-कान्तिचक्र, सौर परिमंडल	saur-kānticakra, saur-pari. mandal
Solar flare	सौर-तेजाग्नि	saur-tējāgni
Solar noise	सौर-कोलाहल	saur-kōlāhal
Solar physics	सौर-भौतिकी	saur-bhautikī
Solar radiation	सौर-विकिरण	saur-vikiran
Solar system	सौर-परिवार	saur-parivār
Solar time	सौर-काल	saur-kāl
Spectrography	वर्णक्रमलेखी	varnakramlēkhī
Spectroscope	वर्णक्रमदर्शी	varnakramdars"ī
Spectrum	वर्णक्रम	varnakram
Spherical aberration	गोलीय विपथन	gōlīya vipathan
Spheriodal planet	गोलीय ग्रह	gōlīya grah
Standard time	मानक समय	mānak samaya
Stationary	स्थिर	sthir
Stellar magnitude	तारकीय परिमाण	tārkīya parimān
Sub solar point	उपसौर बिन्दु	upsaur bindu
Summer time	ग्रीष्म काल, गर्मी	grīsma kāl, garmī
Sun dial	सूर्य घड़ी	sūrya gharī
Sun spot	सूर्य के धब्बे	sūrya kē dhabbē
Sunspot maximum	सूर्य के अधिकतम धब्बे	sūrya kē adhiktam dhabbē
Sunspot minimum	सूर्य के न्यूनतम धब्बे	sūrya kē nūyntam dhabbē
Sunspot numbers	सूर्य धब्बों की संख्या	sūrya dhabbōn: kī sankhyā
Superior conjunction	प्रवर संयुति	pravar sanyuti
Superial planet	प्रवर ग्रह	pravar grah
Telescope	दूरबीन, दूरदर्शी	dūrbīn, dūradars"ī
Terminator	दीप्ति रेखा	dīpti rēkhā
Theodolite	थियोडोलाइट	T.
Tidal friction	ज्वार-घर्षण	jwār-gharsan
Time	समय	samaya
Time signal	समय-संकेत	samaya-sankēt
Transit	संक्रान्ति	sankrānti
Transit instrument	संक्रान्ति यंत्र	sankrānti yantra
Transit of first point of Aries	मेष के प्रथम अंश में संक्रान्ति/संक्रमण	mēs kē pratham ans"a mēn: sankrānti/ sankraman

Traverse Table	पार्यान सारणी	pāryān sāraṇī
Tropic	कटिबन्ध	kaṭibandha
Tropical year	सौर वर्ष	saur varṣa
Turbulence	विक्षोभ	vikṣōbh
Twilight	प्रदोष, सांध्य आलोक	pradōṣ, sāndhya ālōk
Umbra	प्रच्छाया	pracchāyā
Universal time	विश्व-समय	vis"wā-samaya
Unpolarised bursts	अध्रुवीकृत विस्फोट	adhruvīkr:t visphōṭ
Variable stars	चर तारे	car tārē
Vernal equinox	वसन्त विषुव	vasant-viṣuv
Vernier time signals	वार्नियर समय संकेत	vārniyar samaya sankēt
Vertex	शीर्ष	s"īrṣa
Vertical circle	दिगंशवृत्त	digans"avr:tta
Vertex structure	चक्र संरचना	cakra sanracanā
Vorticity	चक्रता	cakratā
Weight functions	भार क्रिया	bhār kriyā
Winter solstice	शिशिर आयनान्त	s"i"s"ir āyanānta
Zenith	ख-स्वस्तिक, ऊर्ध्व बिन्दु	kha-swastik,ūrdhwa bindu
Zenith distance	ख-स्वस्तिक दूरी, ख-स्वास्तिकांश	kha-swastik dūrī, kha-swāstikāns"a
Zenith telescope	ख-स्वस्तिक दूरबीन	kha-swastik dūrbīn
Zodiac	राशि -चक्र	rās"i-cakra
Zodiacal light	राशिचक्र-प्रकाश	rās"icakra-prakās"
Zone time	कटिबन्ध समय	kaṭibandha samaya

GROUP III

STATISTICS

Absolute moment	निरपेक्ष घूर्ण	nirapēksa ghūrna
Amplitude	आयाम	āyām
Antilogarithm	प्रतिलघुगुणक	pratilaghugunak
Approximation	सन्निकटन	sannikatan
Arithmetic mean	समांतर मध्यमान	samāntar madhyamān
Array	विन्यास, सरणी	vinyās, saranī
Association	साहचर्य	sāhacarya
Asymmetrical	असममिति	asammiti
Asymmetry of distribution	वितरण की असममिति	vitaran kī asammiti
Attributes	गुण	gun
Auto correlation	स्वसह संबंध	swasah sambandha
Auto regression	स्व समाश्रयण, स्व प्रतीपायन	swa samās"rayan, swa pratīpāyan
Average	औसत, माध्य	ausat, mādhya
Bimodal distribution	द्विबहुलक बण्टन	dwibahulak bantan
Binomial distribution	द्विपद बण्टन	dwipad bantan
Biserial distribution	द्विश्रेणिक बण्टन	dwis"rēnik bantan
Bivariate distribution	द्विचल बण्टन	dwical bantan
Central limit theorem	केन्द्रीय सीमा प्रमेय	kēndrīya sīmā pramēya
Characteristic function	लक्षण फलन	laksan phalan
Class frequency	वर्ग आवृत्ति	varga āvr:tti
Class interval	वर्ग अंतराल	varga antarāl
Coefficient	गुणांक	gunānka
Coefficient of variability	चरता गुणांक	cartā gunānka
Computation	अभिगणना	abhiganana
Computational	अभिगणनात्मक, अभिगणनीय	abhigananālak, abhiganaṇīya
Concentration	जमाव	jamāv
Concordance	समनुक्रमणिका	samanukramanikā
Confidence coefficient	विश्वासिता गुणांक	vis"wāsitā gunānka

Confidence limits	विश्वासिता सीमा	vis"wāsitā sīmā
Constant	नियतांक, अचर	niyatānka, acar
Consistence	संगति	sangati
Contingency	अचानकी, आकस्मिकी	acānakī, ākasmikī
Coordinates	निर्देशांक	nirdēs"ānka
Correlation coefficient	सहसंबंध गुणांक	sahsambandha gunānka
Correlogram	सहसंबंध लेखाचित्र	sahsambandha lēkhācitra
Covariance	सहचरता	sahcartā
Covariation	सहचारिता	sahcāritā
Cumulants	संचयांश	sancayāns"a
Cumulative function	संचयी फलन	sancayī phalan
Curve	वक्र	vakra
Curve fitting	वक्र आसंजन	vakra āsanjan
Decile	दशमक	das"mak
Degree of freedom	स्वातंत्र्य संख्या	swātantrya sankhyā
Determinant	सारणिक	sāranik
Deviation	विचलन	vicalan
Diagonal process	विकर्ण प्रक्रम	vikarna prakram
Diagram	रेखाचित्र	rēkhācitra
Distribution	बण्टन	bantan
Distribution function	बण्टन फलन	bantan phalan
Efficiency	कार्य कुशलता	kārya kus"altā
Error	त्रुटि	truti
Estimate	अनुमान, प्राक्कलन	anumān, prākkalan
Estimation	अनुमान, प्राक्कलन	anumān, prākkalan
Estimator	प्राक्कलक	prākkalak
Exponential	घातांकी	ghātānkī
Extrapolation	बहिर्वेशन	bahirwēs"an
Factor analysis	गुणनखण्ड विश्लेषण	gunankhanda vis"lēs"an
Factorial moment	गुणनखण्ड घूर्ण	gunankhanda ghūrna
Fiducial limit	विश्वासिता सीमा	vis"wāsitā sīmā
Fourier Series	फ़ोरियर श्रेणी	fōriyar s"rēnī
Frequency	आवृत्ति, बारंबारता	āvr:tti, bārambāratā
Frequency distribution	आवृत्ति बण्टन	āvr:tti bantan
Frequency function	आवृत्ति फलन	āvr:tti phalan
Frequency polygon	आवृत्ति बहुभुज	āvr:tti bahubhuj

Frequency table	आवृत्ति सारणी	āvr:tti sāraṇī
Geometric mean	गुणोत्तर माध्य	guṇōttar mādhya
Harmonic analysis	प्रसंवादी विश्लेषण	prasamvādī vis"lēs"aṇ
Harmonic mean	हरात्मक मध्यमान	harātmak madhyamān
Interaction	परस्पर क्रिया	paraspar kriyā
Interclass correlation	अन्तर्वर्ग सहसम्बन्ध	antarvarga sahsambandha
Intercorrelation coefficient	परस्पर सहसम्बन्ध गुणांक	paraspar sahsambandha guṇānka
Interdecile	अंतर्दशमक	antardas"mak
Interpolation	अंतर्वेशन	antarwēs"an
Interquartile range	अन्तर्चतुर्थक परास	antarcaturthak parās
Interval	अन्तराल	antarāl
Intervariants	अन्तश्चर	antas"car
Inverse probability	प्रतिलोम प्रायिकता, प्रतिलोम संभाविता	pratilōm prāyiktā, pratilōm sambhāvitā
Inversion theorem	प्रतिलोम प्रमेय	pratilōm pramēya
Kurtosis	ककुदता	kakudatā
Least squares	लघुतम वर्ग	laghutam varga
Least squares, Law of	लघुतम वर्गों का नियम	laghutam vargōn: kā niyam
Lepto Kurtic	कूट ककुदी	kūṭ kakudī
Likelihood	संभावना	sambhāvnā
Limit	सीमा, सीमित करना	sīmā, sīmit karnā
Limiting property	सीमाकारी गुण	sīmākārī guṇ
Linear regression	एकघात समाश्रयण	ēkghāt samās"rayaṇ
Logarithm	लघुगणक	laghugaṇak
Logarithmic curve	लघुगणक वक्र	laghugaṇak vakra
Matrix	व्यूह	vyūh
Maximum	अधिकतम, महत्तम	adhiktam, mahattam
Maximum likelihood	अधिकतम संभावना	adhiktam sambhāvnā
Mean	माध्य	mādhya
Mean, area	माध्य, क्षेत्र	mādhya, kṣētra
Mean difference	माध्य-अंतर	mādhya-antar
Mean deviation	माध्य विचलन	mādhya vicalan
Median	माध्यिका	mādhyikā
Measure of dispersion	प्रसार माप	prasār māp
Measure of location	स्थिति निर्धारण-माप	sthiti nirdhāraṇ-māp

Minimum	न्यूनतम	nyūntam
Minimum variance	न्यूनतम प्रसरण	nyūntam prasaran
Mode	बहुलक	bahulak
Modulus	मापांक	māpānka
Moment	घूर्ण	ghūrna
Moment generating function	घूर्ण जनक फलन	ghūrna janak phalan
Multinomial	बहुपद	bahupad
Multiple correlation	अनेकधा सहसम्बन्ध	anēkdhā sahsambandha
Multiple regression	अनेकधा समाश्रयण प्रतिपायन	anēkdhā samās"rayan pratipāyan
Multivariate	बहुचर	bahucar
Negative and positive skewness	युत और वियुत वैषम्य	yut aur viyut vaisamya,
Normal	सामान्य	sāmānya
Normal distribution	सामान्य बंटन	sāmānya bantan
Normal equations	सामान्य समीकरण	sāmānya samīkaran
Normal law of errors	सामान्य त्रुटि नियम	sāmānya truti niyam
Normal population	सामान्य जनसंख्या	sāmānya jansankhyā
Normalised	सामान्यीकृत	sāmānyīkr:t
Normality	सामान्यता	sāmānyatā
Null Hypothesis	निराकरणीय परिकल्पना	nirākarnīya parikalpanā
Ordinate	कोटि	kōtī
Orthogonal, Polynomial	बहुपद लम्बकोण, लम्बकोणीय बहुपद	bahupad lambakōn, lambakōnīya bahupad
Parameter	समष्टि	samasti
Partial correlation	आंशिक सहसम्बन्ध	āns"ik sahsambandha
Pattern function	प्रतिरूप फलन	pratirūp phalan
Percentage	प्रतिशतता	pratis"atatā
Periodical	आवधिक	āvadhik
Periodicity	आवधिकता	āvadhiktā
Periodogram	अवधिलेखी	avadhilēkhī
Phase	कला	kalā
Platykurtic	चपटी ककुदता	captī kakudatā
Posterior probability	उत्तर संभाविता	uttar sambhāvitā
Principle of least squares	न्यूनतम वर्ग सिद्धान्त	nyūntam varga siddhānta

Prior probability	पूर्व संभाविता	pūrwa sambbāvitā
Probable error	संभावी त्रुटि	sambhāvī truti
Probability	संभाविता	sambhāvitā
Process	प्रक्रम	prakram
Product moment correlation	गुणन फल घूर्ण सहसम्बन्ध	gunan phal ghūrna sahsambandha
Proportionate departure	समानुपाती-विचलन	samānupātī-vicalan
Quantile	विभागक	vibhāgak
Quartile	चतुर्थक	caturthak
Randomness	यदृच्छा	yadr:ccha
Random numbers	यादृच्छिक संख्या	yādr:cchik sankhyā
Random sample	स्थाली पुलाक	sthālī pulāk
Random variable	यादृच्छिक चर	yādr:cchik car
Random variations	यादृच्छिक विचरण	yādr:cchik vicaran
Range	परास	parās
Rank correlation	कोटि सहसम्बन्ध	kōti sahsambandha
Ranking	कोटि के	kōti kē
Regression equation	समाश्रयण, समीकरण	samās''rayan, samīkaran
Residual	अवशिष्ट	avas''ista
Sample	प्रतिदर्श, नमूना	pratidars"a, namūnā
Sampling distribution	प्रतिदर्शी बंटन	pratidars''ī bantan
Sampling error	प्रतिचयन त्रुटि	praticayan truti
Sampling moment	प्रतिदर्शी घूर्ण	pratidars"ī ghūrna
Scatter diagram	प्रकीर्ण चित्र	prakīrna citra
Seasonal forecast	सामयिक पूर्वानुमान	sāmayik pūrwānumān
Secular trend	दीर्घकालिक झुकाव उपनति	dīrghakālik jhukāv upnati
Semi-interquartile range	अर्ध अन्तचतुर्थक परास	ardha antacaturthak parās
Semi-invariant	अर्ध अचर	ardha acar
Semi-logarithmic	अर्धलघुगणकीय	ardhalaghuganakīya
Serial correlation	श्रेणीगत सहसबंध	s''rēnīgat sahsambandha
Series	श्रेणी	s''rēnī
Significance	सार्थकता	sārthaktā
Significance at percent level	अमुक प्रतिशत स्तर पर सार्थकता	amuk pratis"at star par sārthaktā

Significance test	सार्थकता परीक्षण	sārthaktā parīkṣaṇ
Sine curve	ज्या वक्र, साइन वक्र	jyā vakra, sāin vakra
Skewness	वैषम्य, तिरछाव	vaiṣamya, tirchāv
Standard deviation	मानक विचलन	mānak vicalan
Standard error	मानक त्रुटि	mānak truṭi
Standardised	मानकित	mānkit
Statistic	प्रतिदर्शज	pratidars"aj
Stereogram	घन-चित्र	ghan-citra
Stochastic progress	यादृच्छिक प्रगति	yādr:cchik pragati
Tetrachoric co-efficient	चतुषकोष्ठिक गुणांक	catuṣkōṣṭhik guṇānka
Unbiased estimate	अनभिनत अनुमान	anabhinat anumān
Unimodel	एक बहुलक	ēk bahulak
Variable	चर	car
Variance ratio	प्रसरण अनुपात	prasaraṇ anupāt
Variate	चर	car
Weighting	भारण	bhāraṇ

GROUP IV

AGRICULTURAL METEOROLOGY

Accumulated temperature	संचित ताप	sancit tāp
Aerial drought	वायवीय अनावृष्टि	vāyavīya anāvr:ṣṭi
Afforestation	वनरोपण	vanrōpaṇ
Agricultural climatology	कृषि जलवायु-विज्ञान	kr:ṣi jalvāyu-vigyān
Agricultural Meteorology	कृषि मौसमविज्ञान	kr:ṣi mausamvigyān
Agricultural Meteorological Observatory	कृषि मौसमविज्ञान वेधशाला	kr:ṣi mausamvigyān vēdhs"ālā
Agrobiology	कृषि जीवविज्ञान	kr:ṣi jīvavigyān
Canopy	वितान	vitān
Capillary	केशिका	kēs"ikā
Climogram	जलवायुलेखी	jalwāyulēkhī
Crop outlook	फ़सल की संभावना	fasal kī sambhāvnā
Crop weather scheme	मौसम फ़सल योजना	mausam fasal yōjnā
Deforestation	निर्वनीकरण	nirbanīkaraṇ
Dissemination	बीज बिखेरना	bīj bikhērnā
Drought	अनावृष्टि	anāvr:ṣṭi
Drought resistance	अनावृष्टि-रोधक	anāvr:ṣṭi-rōdhak
Flowering	फूल आना, पुष्पन	phūl ānā, puṣpan
Flower-bed	फूल की क्यारी	phūl kī kyārī
Free water surface	विमुक्त जल स्तर	vimukta jal star
Frost alarm	तुषार चेतावनी	tuṣār cētāvnī
Fruiting	फलना, फलन	phalnā, phalan
Grand period of growth	विकास का महान समय	vikās kā mahān samaya
Gross minimum temperature	न्यूनतम दबस्तर-तापमान	nyūntam dabastar-tāpmān
Grower's year	ग्रोवर वर्ष	grōvar varṣa
Harvest	फ़सल, फ़सल का समय	fasal, fasal kā samaya
Insect pest	हानिकारक कीट	hānikārak kīṭ

Invisible condensation	अदृश्य संघनन	adr:s″ya sanghanan
Irrigation alarm	सिंचाई चेतावनी	sin:cāī cētāvnī
Isochrone	समकाल-रेखा	samkāl-rēkhā
Locust	टिड्डी	tiddī
Lodging	फ़सल गिरना	fasal girnā
Maturity	परिपक्वता	paripakwatā
Maximum Temperature Epoch	अधिकतम ताप समय	adhiktam tāp samaya
Micro-Meteorology	शस्य-मौसम-विज्ञान	s″asya-mausam-vigyān
Minimum Temperature Epoch	न्यूनतम ताप समय	nyūntam tāp samaya
Moisture equilibrium	नमी सन्तुलन	namī santulan
Night sky radiation	निशाकाश विकिरण	nis″ākās″ vikiran
Nocturnal radiation	निशा-विकिरण	nis″ā- vikiran
Open flower	खिला फूल	khilā phūl
Percolation	पारच्यावन, निच्यावन	pārcyāban, nicyāban
Periodical growth observation	आवधिक विकास प्रेक्षण	āvadhik vikās prēksan
Petal	पंखुड़ी, दल, पैटल	pankhurī, dal, T.
Phenology	आविर्ज्ञान	āvirgyān
Phenology observation	,, प्रेक्षण	āvirgyān prēksan
Phenology Technical Instruction	,, तकनीकी निर्देश	āvirgyān taknīkī nirdēs″
Plant Disease	पादप रोग	pādap rōg
Radiation balance	विकिरण संतुलन	vikiran santulan
Radiation minimum temperature	विकिरण न्यूनतम ताप	vikiran nyūntam tāp
Riverine flood	नदी बाढ़	nadī bārh
Shimmering layer	चमकीली परत	camkīlī parat
Soil Chemistry	मृद् रसायन	mr:d rasāyan
Soil column	मृद् स्तम्भ	mr:d stambha
Soil conductivity	मृद् चालकता	mr:d cālaktā
Soil evaporation	मृद् वाष्पन	mr:d vāspan
Soil moisture	मिट्टी की नमी	mittī kī namī

Soil permeability	मृद् व्याप्यता	mr:d vyāpyatā
Soil Physics	मृद् भौतिकी	mr:d bhautikī
Soil temperature	मिट्टी का ताप	mitṭṭī kā tāp
Subsoil irrigation	अवभूमि सिंचाई	avbhūmī sin:cāī
Surface drainage	सतही जल निकास	satahī jal nikās
Thermal balance	ऊष्मा संतुलन	ūṣmā santulan
Thermal diffusity	विसरणशीलता	visarans"īltā
Thermocouple	तापीय युग्म	tāpīya yugma
Thermopile	तापीय पुंज	tāpiya punja
Transpiration	वायुसंचार	vāyusancār
Wet column	आर्द्र स्तंभ	ārdra stambha
Wind break	वात रोक	vāt rōk
wind screen	वात रोध	vāt rōdh

GROUP V

SEISMOLOGY

Accelerograph	त्वरणलेखी	twaranlēkhī
Accelerometer	त्वरणमापी	twaranmāpī
Aftershock	अन्वाघात, बाद का धक्का	anwāghāt, bād kā dhakkā
Amplification	प्रवर्धन	pravardhan
Amplitude	आयाम	āyām
Anascims	उत्कम्प	utkampa
Anisotropic	विषमदिक	visamdik
Anticline	अपनति	apnati
Antipode	प्रतिध्रुवस्थ	pratidhruvastha
Balance	संतुलन, तुला	santulan, tulā
Basaltic layer	बासाल्ट परत	bāsālt parat
Bathyseism	गहनकम्प	gahankampa
Blasting	उत्स्फोटन	utsphōtan
Body waves	पिंड तरंग	pind taranga
Boom	बूम	būm
Centre of oscillation	दोलन केन्द्र	dōlan kēndra
Compression	संपीडन (संपीडिका)	sampīdan (sampīdikā)
Core	क्रोड	krōd
Crater	ज्वालामुख	jwālāmukh
Crust	पपड़ी, भूपृष्ठ	paprī, bhūpr:stha
Critical damping	क्रान्तिक मन्दन	krāntik mandan
Crystal	केलास	kēlās
Damped	मन्दित	mandit
Damping	मन्दन	mandan
Deflection	अपसरण	apsaran
Depth	गहराई	gahrāī
Dipangle	नमन कोण	naman kōn
Discontinuity	सान्तरता	sāntartā
Dispersion	अपस्करण	apaskaran
Displacement meter	विस्थापन मापी	visthāpan māpī
Dynamic magnification	गतिक आवर्धन	gatik āvardhan
Earth	पृथ्वी, भू	pr:thwī, bhū

Earthquake	भूकम्प	bhūkampa
Earthquake intensity	भूकम्प तीव्रता	bhūkampa tīvratā
Earth movement	भू-गति	bhū-gati
Earth tremor	भू-स्पंद	bhū-spanda
Earth wave	भू-तरंग	bhū-taranga
Elastic equilibrium	प्रत्यास्थ सन्तुलन	pratyāstha santulan
Elastic rebound	प्रत्यास्थ प्रतिपात	pratyāstha pratipāt
Elastic wave	प्रत्यास्थ तरंग	pratyāstha taranga
Elasticity	प्रत्यास्थता, लचक	pratyāsthatā, lacak
Electric clock	बिजली की घड़ी	bijlī kī ghaṟi
Electric motor	बिजली का मोटर	bijlī kā mōṯarī
Electromagnetic induction	विद्युत चुम्बकीय प्रेरण	vidyut cumbakīya prēraṉ
Energy of earthquake	भूकम्प ऊर्जा	bhūkampa ūrjā
Epeirogenic force	भूरूपजनक बल	bhūrūpjanak bal
Epicentre	उत्केंद्र	utkēndra
Epicentral area	उत्केंद्र क्षेत्र	utkēndra kṣētra
Epicentral tract	उत्केंद्र भूखण्ड	utkēndra bhūkhaṉḏa
Episeism	स्तरीकम्प	starīkampa
Fault	विभंग	vibhanga
Faulting	विभंजन	vibhanjan
Fault hade	विभंग नति	vibhanga nati
Fault plane	विभंग तल	vibhanga tal
Fault trough	गर्त भूद्रोष	garta bhūdōṣ
Flux, Magnetic	चुम्बकीय कर्ष	cumbakīya karṣa
Focal depth	संगम गहराई	sangam gahrāī
Focus	संगम, फोकस	sangam, T.
Focussing of light	प्रकाश संगमन	prakās" sangaman
Force	बल	bal
Fore-shock	पूर्वकम्प	pūrwakampa
Free period	कम्पान्तर	kampāntar
Geocentric	भूकेन्द्रीय	bhūkēndrīya
Geophone	भूस्वन	bhūswan
Geophysics	भूभौतिकी	bhūbhautikī
Grade I in scale of earthquake	भूकम्प की प्रथम श्रेणी	bhūkampa kī pratham s"rēṉī
Granitic layer	ग्रेनाइट परत	grēnāiṯ parat

Ground movement .	भू-गति	bhū-gati
Hypocentre	अवकेंद्र	avkēndra
Impetus	संवेग	samvēg
Inclination	नति	nati
Inertia	अवस्थितित्व	avasthititwa
Intensity	तीव्रता	tīvratā
Isacoustic line	समश्रवण रेखा ,समस्वर रेखा	sams"ravanrēkhā, samswar rēkhā
Isoseismal line	समकम्प रेखा	samkampa rēkhā
Isostasy	समस्थिरता	samsthirtā
Isostatic equilibrium	समस्थिर सन्तुलन	samsthir santulan
Istropic line	समदिक रेखा	samdik rēkhā
Kataseism	अवकम्प	avkampa
Land slide	शैलपात	s"ailpāt
Layer	परत, तह	parat, tah
Light source	प्रकाश स्रोत	prakās" srōt
Light spot	प्रकाश बिन्दु	prakās" bindu
Longitudinal waves	अनुलम्ब तरंग	anulamba taranga
Magnitude	परिमाण	parimān
Mantle	प्रावरण	prāvaran
Mass	संहति	sanhati
Microseism	सूक्ष्मकम्प	sūksmakampa
Microseismograph	सूक्ष्मकम्पलेखी	sūksmakampalēkhī
Microseismometer	सूक्ष्मकम्पमापी	sūksmakampamāpī
Modulus of elasticity	प्रत्यास्थता गुणांक	pratyāsthatā gunānka
Neutral plane	उदासीन तल	udāsīn tal
Normal earthquake	सामान्य भूकम्प	sāmānya bhūkampa
Oil damping	तैल मन्दन	tail mandan
Origin	उद्भव, उद्गम	udbhav, udgam
Origin time	उद्भव समय	udbhav samaya
Orogenic force	पर्वतजनक बल	parvatjanak bal
Over damping	अतिमन्दन	atimandan
Pendulum	लोलक	lōlak
Pendulum movement	लोलक गति	lōlak gati
Period	आवर्त	āvarta
Phase	अवस्थान	avasthān
Plasticity	सुघट्यता	sughatyatā

Plutonic earthquake	पाताली भूकम्प	pātālī bhūkampa
Preliminary wave	प्रारंभिक तरंग	prārambhik tarang
Primary wave	प्राथमिक तरंग	prāthamik taranga
Prism	समपार्श्व	sampārs"wa
Quarry-blasting	खदान उत्स्फोटन	khadān utsphōṭan
Rarefaction	विरलन	viralan
Reluctance, Magnetic	चुम्बकीय रोध	cumbakīya rōdh
Resonance-curve	अनुनाद वक्र	anunād vakra
Scale of earthquake intensity	भूकम्प तीव्रता-मान	bhūkamp tīvratā-mān
Seaquake	समुद्रकम्प	samudrakampa
Secondary wave	अनुतरंग	anutaranga
Seiche	जल दोलन	jal dōlan
Seism	भूकम्प	bhūkampa
Seismicity	भूकम्पनीयता	bhūkampanīyatā
Seismic prospecting	भूकम्प पूर्वेक्षण	bhūkampa pūrwēkṣaṇ
Seismic seawave	भूकम्पीय समुद्र तरंग	ūkampīya samudra taranga
Seismograph	भूकम्पलेखी	bhūkamplēkhī
Seismology	भूकम्पविज्ञान	bhūkampavigyān
Seismometer	भूकम्पमापी	bhūkampamāpī
Shadow zone	छाया क्षेत्र	chāyā kṣētra
Shaking table	कम्प पटल	kampa paṭal
Shallow shock	उथला धक्का	uthlā dhakkā
Shear-wave	कृन्तन-लहर	kr:ntan-lahar
Slip	सर्पण, सरकना	sarpaṇ, saraknā
Slump	धंसना	dhan:snā
Static	स्थिर	sthir
Static equilibrium	स्थिरसन्तुलन	sthir santulan
Steady mass	दृढ़ संहति	dr:ṛh sanhati
Strain	विकृति	vikr:ti
Stress	प्रतिबल	pratibal
Suspension	आलम्बन	ālamban
Tachyseism	द्रुतकम्पन	drutkampan
Tectonic earthquake	तक्षणी भूकम्प	takṣaṇī bhūkampa

Teleseism	दूरकम्प	dūrkampa
Thrust zone	प्रणोद क्षेत्र	praṇōd kṣētra
Tilt meter	नति मापी	nati māpī
Torsion Seismometer	ऐंठन भूकम्पनापी	ain:ṭhan bhūkampanāpī
Transverse wave	तिर्यक् तरंग	tiryak taranga
Travel time	गमन अवधि	gaman avadhi
Tremor	वेदन	vēdan
Tunami	तूनामी	tūnāmī
Ultra basic layer	अतिनिम्न परत	atinimna parat
Undamped	अमन्दित	amandit
Underdamped	अल्पमन्दित	alpmandit
Vane	पत्ती, पंख	pattī, pankha
Vibration meter	कम्पनमापी	kampanmāpī
Vibrograph	कम्पनलेखी	kampanlēkhī

APPENDIX I

Terms of Reference of the Board of Scientific Terminology

1. To implement the resolution of the Central Advisory Board of Education in regard to adoption of international scientific and technical terms in Hindi and in the principal literary languages of India.

2. To lay down the principles according to which the international terms may be adopted to the genius of Indian languages.

3. To make arrangements for the collection of terms current in Indian languages and for coining suitable terms on the basis of Indian languages for branches of knowledge where use of foreign terms may not be suitable.

4. To determine and carry out the policy regarding preparation of standard books on scientific subjects.

परिशिष्ट I

वैज्ञानिक पारिभाषिक शब्दावली बोर्ड के विचारार्थ विषय

(1) हिन्दी और देश की प्रमुख साहित्यिक भाषाओं में अन्तर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक और पारिभाषिक शब्दावली अपनाने के बारे में केन्द्रीय शिक्षा-परामर्श-बोर्ड के प्रस्ताव पर अमल करना।

(2) ऐसे सिद्धान्त निर्धारित करना जिनके आधार पर अंतर्राष्ट्रीय पारिभाषिक शब्दावली को भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुरूप बनाया जा सके।

(3) विभिन्न भारतीय भाषाओं में प्रचलित शब्दावली के संग्रह का प्रबन्ध करना, ज्ञान की जिन शाखाओं में विदेशी शब्दों का प्रयोग उचित न हो, उनके लिये भारतीय भाषाओं के आधार पर उचित शब्दावली का निर्माण करना।

(4) वैज्ञानिक विषयों पर आदर्श पुस्तकें तैयार करने के लिए नीति निश्चित करना और उसका पालन करना।

APPENDIX II

Principles laid down by the Board of Scientific Terminology

1. By international terminology is meant the scientific and technical terms given in the proceedings of the International Council of Scientific Unions, from time to time.

2. The Board endorses the views of the University Commission and the Central Advisory Board of Education that, as far as possible, international scientific and technical terms should be used in all books written in Hindi and other principal languages of India. International terms in Geology, Zoology and Botany should be adopted as such.

3. The symbols, signs and formulae used in Mathematics and other sciences should be adopted without modification, that is, letters and figures of the Roman alphabet should be used in Hindi.

4. In preparing dictionaries of scientific terminology, the transliteration of the international terms should be given in Devanagari, and then the original in Roman script in brackets. Wherever necessary, a translation and explanation of the terms will also be given.

परिशिष्ट II

वैज्ञानिक पारिभाषिक-शब्दावली बोर्ड द्वारा निर्धारित सिद्धांत

(1) अन्तर्राष्ट्रीय शब्दावली से हमारा अर्थ उन वैज्ञानिक और पारिभाषिक शब्दों से है जो कि समय-समय पर वैज्ञानिक-संघों की अन्तर्राष्ट्रीय परिषद् की कार्यवाहियों में प्रकाशित किये जाते हैं।

(2) यह बोर्ड यूनिवर्सिटी कमीशन और केन्द्रीय-शिक्षा-परामर्श-बोर्ड के विचारों से सहमत है कि जहाँ तक हो सके हिन्दी और भारत की दूसरी प्रमुख भाषाओं की पुस्तकों में अन्तर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक और पारिभाषिक शब्दों का प्रयोग किया जाये। वनस्पति विज्ञान, प्राणि-विज्ञान, और भूगर्भशास्त्र के अन्तर्राष्ट्रीय शब्द ज्यों के त्यों ले लिये जायें।

(3) गणित और अन्य विज्ञानों में प्रयोग किये जाने वाले प्रतीक-चिह्न और सूत्र बिना किसी परिवर्तन के ग्रहण कर लिये जायें, अर्थात् रोमन लिपि में लिखे हुए अक्षर और अंक ही हिन्दी में प्रयुक्त किये जायें।

(4) वैज्ञानिक शब्दावली-कोष तैयार करने में अन्तर्राष्ट्रीय पारिभाषिक शब्दों का नागरीकरण किया जाय और उनका मूलरूप रोमन लिपि में कोष्ठक में दिया जाये। जहाँ कहीं जरूरी हो शब्दों का अनुवाद और व्याख्या भी दी जाये।

APPENDIX III

Members of the Expert Committee

1. Shri Bhagwati Charan Varma (Convener)
2. Shri Madan Kishore
3. Shri S. M. Aggarwal
4. Shri K. Gopalkrishnan
5. Shri H. K. Shargha (Co-opted Member)
6. Dr. L. S. Mathur (Co-opted Member)
7. Dr. Yaduvanshi
8. Shri Arvind Malaviya (Secretary)

परिशिष्ट III

विशेषज्ञ-समिति के सदस्य

1. श्री० भगवतीचरण वर्मा (संयोजक)
2. श्री० मदन किशोर
3. श्री० एस० एम० अग्रवाल
4. श्री० के० गोपालकृष्णन
5. श्री० एच० के० शर्गा (सहयोजित सदस्य)
6. डा० एल० एस० माथुर (सहयोजित सदस्य)
7. डा० यदुवंशी
8. श्री अरविन्द मालवीय (सचिव)